

Bombas Procon® Série 4 e 5

Bombas Procon®

As Bombas Procon® foram desenvolvidas para operar com fluidos que possuem baixas propriedades lubrificantes mesmo sob pressões relativamente altas a vazão permanece constante durante toda a operação.

Por serem construídas em materiais especiais, seus mecanismos internos não exercem contato de metal contra metal, o que as tornam silenciosas, mesmo durante a partida, pois apresentam baixos níveis de vibração e pulsação. Além disso não necessitam de lubrificação, o que se traduz em baixo custo de manutenção. As Bombas Procon podem ser montadas nos motores de 1/2" e 3/4" HP da Emerson™.

Aplicações gerais

- Carbonatação de bebidas
- Máquinas de café expresso
- Sistemas de aplicação de pesticidas
- Pressurização de osmose reversa
- Chopeira
- Máquinas de Soldagem
- Sistemas de refrigeração



Características das bombas

Material da carcaça da bomba:	Série 4 - Bronze / Série 5 - Aço Inox
Selos:	Carvão Cerâmica / Carvão Silício
Elastômeros:	EPDM / NBR / VITON (FKM) / NEOPRENE

Especificações das bombas

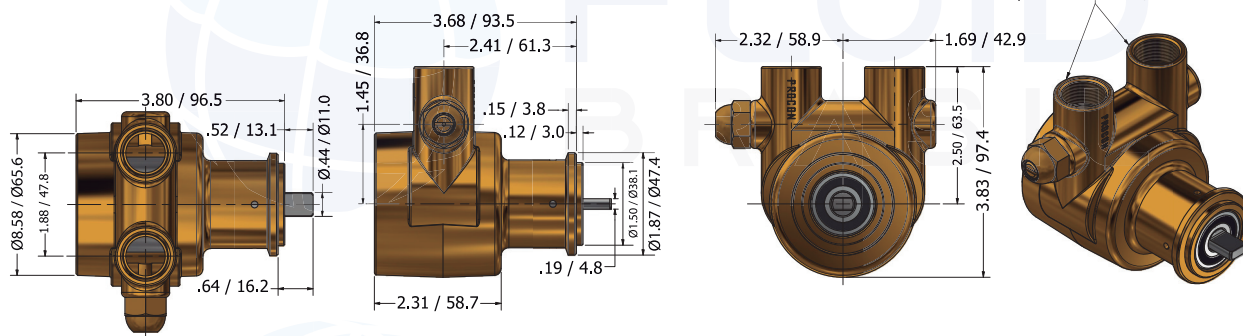
Material de construção:	Bronze ou Aço Inox
Acoplamento do eixo:	Eixo ranhurado
Paletas rotativas:	Carvão
Conexão de entrada e saída:	G 3/8" or NPT 3/8"
Montagem do motor:	Abraçadeira ou Parafusos
Unidade de peso:	Aproximadamente 2kg (4,5lbs)

Parâmetros de operação

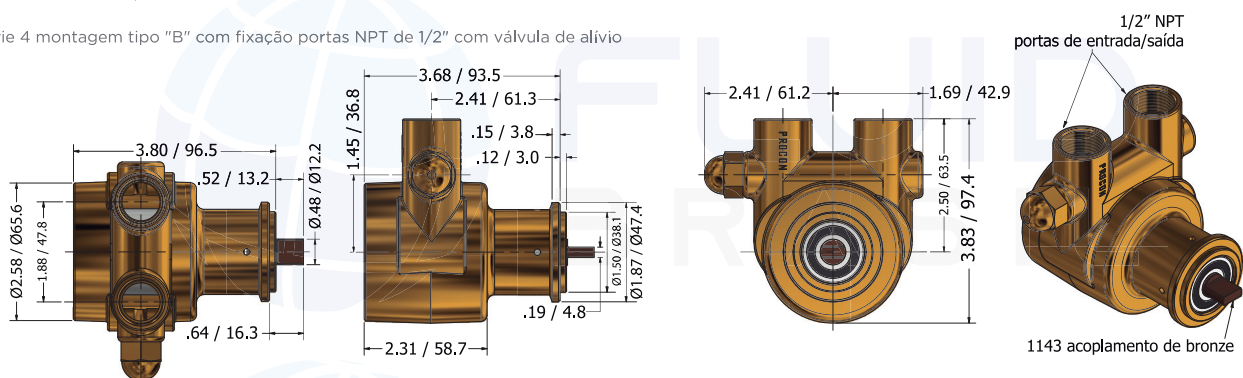
Temperatura de Op. fluido:	-20° à 90°C
Rotação do motor:	1750rpm
Vazão:	115 à 330GPH / 350 à 1000LPH
Pressão:	50 à 250psi / 3,4 à 17,5bar

Dimensões físicas

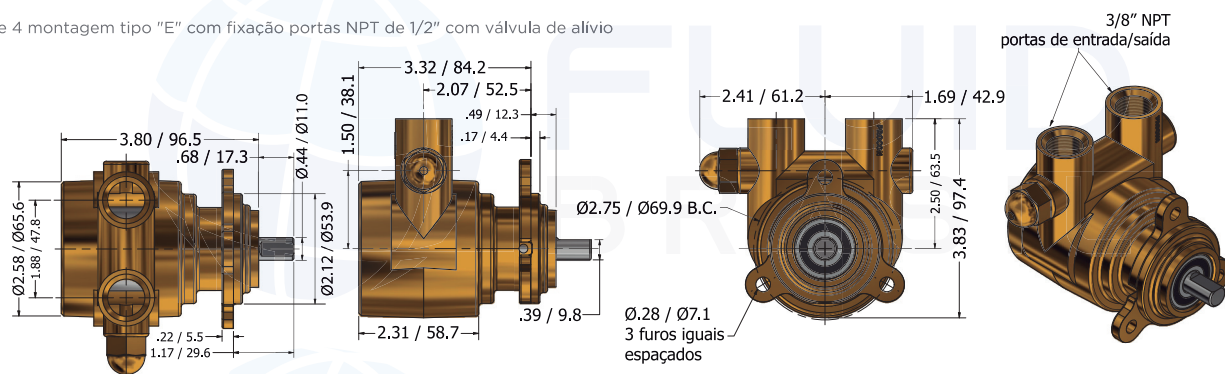
Série 4 montagem tipo "A" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



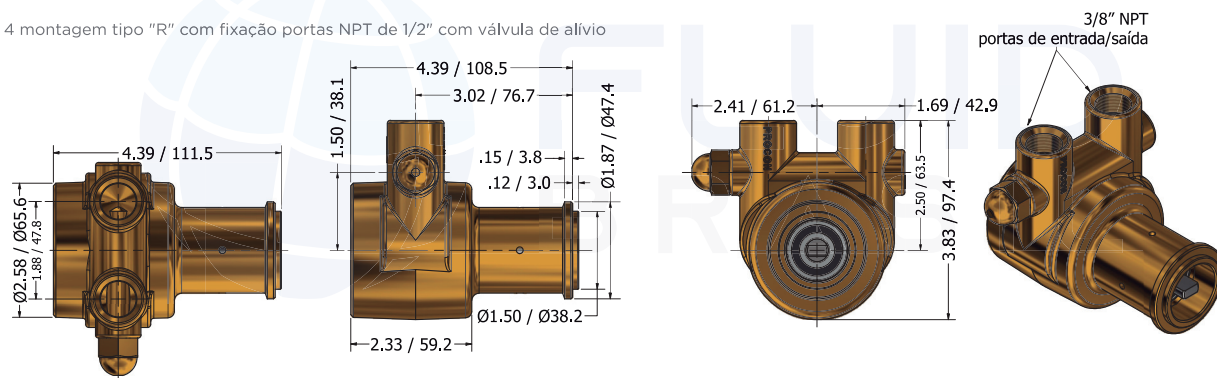
Série 4 montagem tipo "B" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



Série 4 montagem tipo "E" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



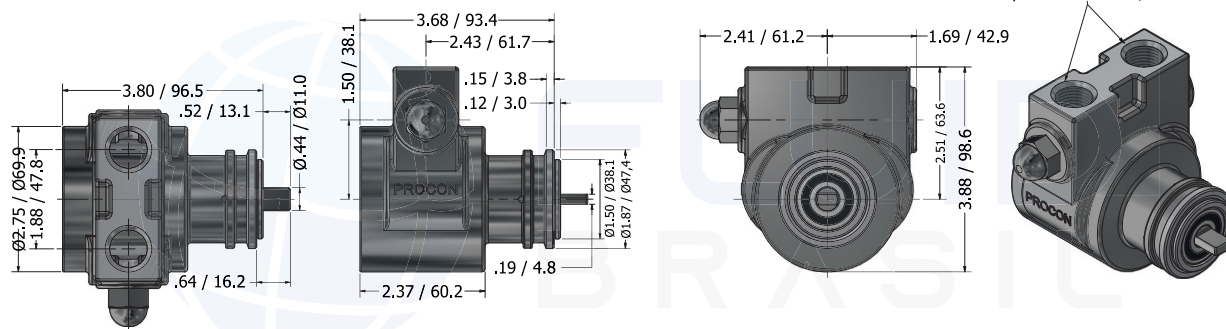
Série 4 montagem tipo "R" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



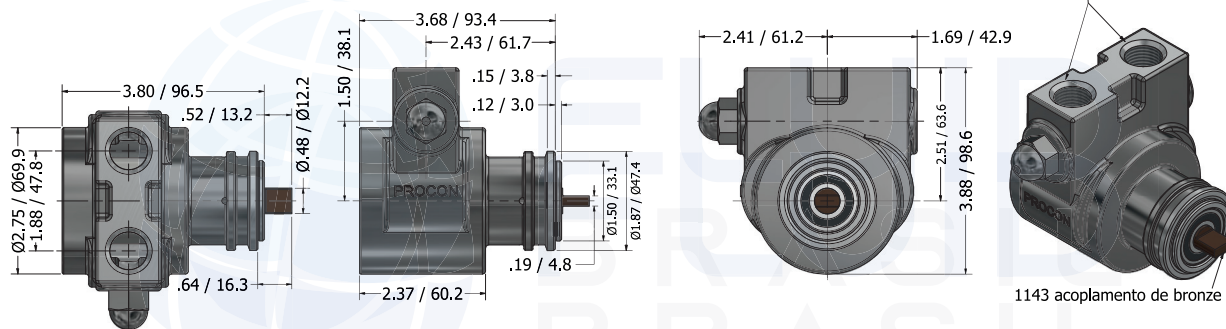
NOTA:

- Todas as dimensões estão em polegadas milésimal e milímetros (após a barra).
- Corpo da bomba em bronze.

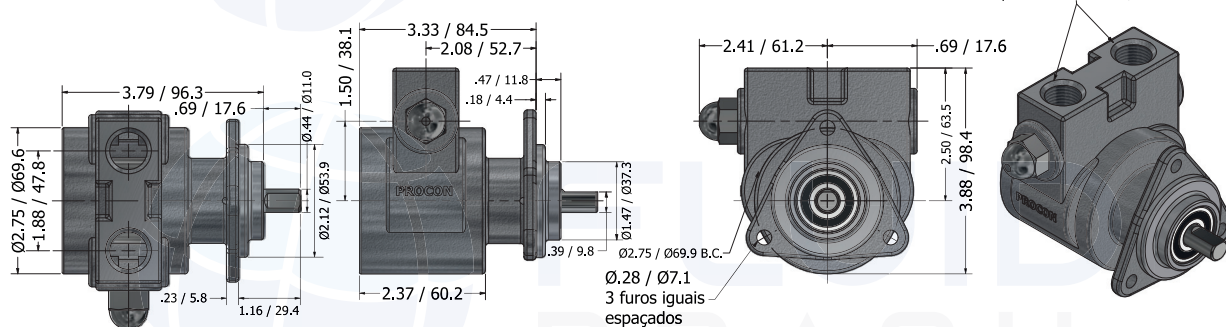
Série 5 montagem tipo "A" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



Série 5 montagem tipo "B" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



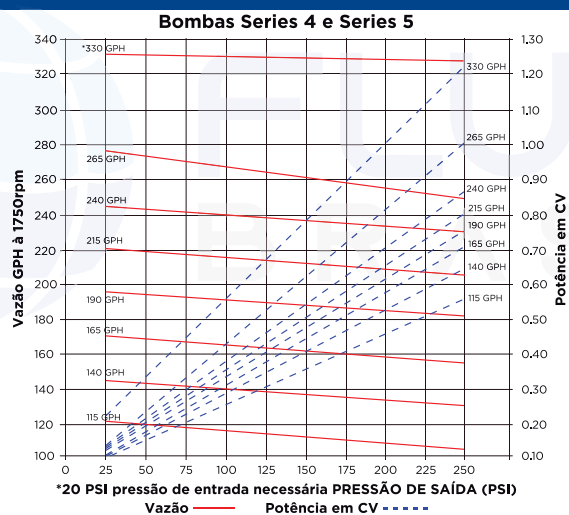
Série 5 montagem tipo "E" com fixação portas NPT de 1/2" com válvula de alívio



NOTA:

- Todas as dimensões estão em polegadas milesimal e milímetros (após a barra).
- Corpo da bomba em aço inox.

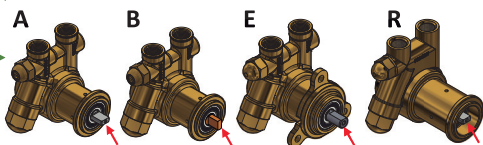
Curva



Identificação

Montagem e Configuração

- A - Braçadeira com 0,188", disco plano duplo
- B - Braçadeira com acoplamento bronze 1143
- C - Fixação com acoplamento plástico 1143-2
- D - Aperte apenas com eixo ranhado - sem acoplamento
- E - Parafuso com acionamento único
- R - Braçadeira longa com duplo movimento plano



Configuração de Vedação

- A - NBR / Selo de transmissão Positiva
- F - NBR (FDA approved) / Selo tipo 21 ou 2100
- G - EPDM / Selo tipo 21
- R - VITON (FKM) / Selo tipo 21
- S - Neoprene / Selo tipo 21
- W - EPDM (WRC Aprovado) / Selo tipo 21

Sentido de Rotação/ Defletor

- 1 - Horário
- 2 - Sentido Anti-horário
- 3 - Horário / Defletor
- 4 - Anti-horário / Defletor
- 7 - Horário / Filtro Grosso
- 8 - Horário / Defletor / Filtro Grosso

Faixa de pressão

- A - 151 a 250 psi, configuração padrão 170 psi
- B - 100 a 150 psi, configuração padrão 130 psi
- C - 60 a 99 psi, configuração padrão 99 psi
- D - 30 a 59 psi, configuração padrão 50 psi
- X - Nenhuma configuração

Grau Alimentício

- 0 - Não Grau Alimentício - Sem aprovação do órgão
- 1 - NSF C-2 Listadas
- 2 - WRC Aprovado
- 3 - Grau Alimentício - Sem aprovação de órgão

Serie da Bomba

- 1 - Latão, rosca de entrada Ø3/8" NPT, c/ filtro integral
- 2 - Latão, rosca de entrada Ø3/8" NPT
- 3 - Aço Inox, rosca de entrada Ø3/8" NPT
- 4 - Latão, rosca de entrada Ø1/2" NPT
- 5 - Aço Inox, rosca de entrada Ø1/2" NPT
- 6 - Aço Inox, rosca de entrada Ø1" NPT

Vazão em GPH (galões por hora)

- 15 a 140 bomba series 1, 2 e 3
- 115 a 330 bombas series 4 e 5
- 300 a 660 bomba serie 6

Folgas

- 1 - Folgas Padrão
- 2 - Folga SPCL (1x)
- 3 - Folga SPCL (2x)
- 4 - Folga Padrão com circulação de vedação
- 5 - Folga SPCL (1x)
- 6 - Folga SPCL (1x)

Tipo de válvula de alívio

- A - Plástico, by-pass de alta temperatura (SS HSG SEAT)
- B - Plástico, sólidos de alta temperatura (SS HSG SEAT)
- C - Plástico, by-pass de balanceamento de temperatura (SS HSG SEAT)
- D - Plástico sólido equilibrado de alta temperatura
- F - Plástico, alta temperatura de ajuste externo by-pass
- G - Plástico sólido de ajuste externo
- P - Latão de alta temperatura sólido
- R - Aço inox sólido de alta temperatura
- X - Sem válvula de alívio

1 1 1 B 125 F 1 1 C A

1 - Bomba de Palhetas Rotativas

Obs.: Algumas configurações podem ser especiais ou estarem obsoletas (Favor consultar nossa equipe para maiores informações).

Informações importantes

Regulatório: As Bombas Procon® possuem aprovação NSF Internacional.

A FLUID BRASIL reserva-se o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.



+55 (11) 3378-7521

contato@fluidbrasil.com.br

www.fluidbrasil.com.br